Manual del usuario de la unidad HLDS BH40N BD-RE

La información que aparece a continuación es suministrada por el proveedor del dispositivo; Dell no ha realizado ninguna verificación independiente, y está sujeta a las restricciones y límite de responsabilidad que aparecen a continuación.

Introducción
Uso de la unidad
Resolución de problemas
Especificaciones
Conectores
Normas

La información que aparece en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
© 2012 HLDS, Inc. Derechos reservados.

Las marcas utilizadas en este texto: HLDS es una marca registrada de HLDS Inc; *Dell* y el logo de *DELL* son marcas de *Dell Inc*. *Microsoft* y *Windows* son marcas registradas de Microsoft Corporation. Blu-ray Disc™ es una marca comercial propiedad de Blu-ray Disc Association (BDA) y con licencia de uso para discos y reproductores.

Restricciones y límite de responsabilidad

La información que aparece en este documento, incluyendo todas las instrucciones, advertencias, normas, aprobaciones y certificaciones, fue suministrada por el proveedor y no ha sido objeto de verificación o de pruebas por parte de Dell. Por consiguiente, Dell no puede ser responsable por daños causados como resultado del cumplimiento o incumplimiento de las presentes instrucciones.

Todas las afirmaciones o comentarios referentes a las propiedades, capacidades, velocidades o rendimiento de la pieza a la que se hace referencia en este documento han sido realizados por el proveedor y no por Dell. Dell específicamente no se hace responsable por el conocimiento de la precisión, detalle o justificación de ninguna de las afirmaciones. Toda pregunta o comentario en relación con dichas afirmaciones debe realizarse directamente al proveedor.

Regulaciones de exportación

El cliente reconoce que estos productos, que pueden incluir tecnología y software, se rigen por las leyes de aduana y las regulaciones de control de las exportaciones de los Estados Unidos ("EE.UU."), y que también pueden regirse por las leyes de aduana y exportación del país en que los productos se fabrican y/o se reciben. El cliente acepta someterse a estas leyes y regulaciones. Además, conforme a la ley de EE.UU., los productos no pueden ser vendidos, alquilados o transferidos de ninguna forma a usuarios finales restringidos o países restringidos. Asimismo, los productos no pueden ser vendidos, alquilados o transferidos de ninguna forma a un usuario final que participe en actividades relacionadas con armas de destrucción masiva ni ser utilizados por dicho usuario. Estas actividades incluyen, entre otras, el diseño, desarrollo, producción y uso de armas, materiales e instalaciones nucleares, misiles o apoyo a proyectos con misiles, y armas químicas o biológicas.

Lanzamiento inicial: Junio de 2012

Regresar al índice

Manual del usuario de la unidad HLDS BH40N BD-RE - Introducción

Nombre y número del modelo | Descripción de la unidad | Características especiales de la unidad

---

Nombre y número del modelo

HLDS BH40N BD-RE Unidad

Descripción de la unidad

Esta unidad lee y escribe discos CD, DVD y BD (consulte la sección Especificacione para obtener información sobre los tipos de discos). La unidad tiene un tamaño estándar de media altura (HH).

Características especiales de la unidad

- Regrabador de disco de media altura interna
- OPC activo (Tecnología Running OPC)[1] La tecnología OPC (Calibración óptima de energía) garantiza una escritura más confiable.
- Mecanismo de bandeja fácil de usar.
- Interfaz Serial-Ata
- Lee y escribe discos CD-R/RW, DVD-R/-RW/-R DL/-RAM/+R/+RW/+R DL, BD-R (SL/DL)/RE (SL/DL) y lee discos de la familia CD y DVD-ROM (SL/DL) y BD-ROM (SL/DL).
- Admite UDF para una escritura sencilla de discos CD-R/RW.
- Corrección mejorada del error por insuficiencia de alimentación gracias a la función preventiva.
- Instalable en forma vertical y horizontal.

1. Controla de manera continua el nivel de señal durante la grabación y el ajuste de la energía láser para compensar cuando el disco está sucio, y así garantizar una señal plana.

Favor leer las restricciones y límite de responsabilidad.

Regresar al índice

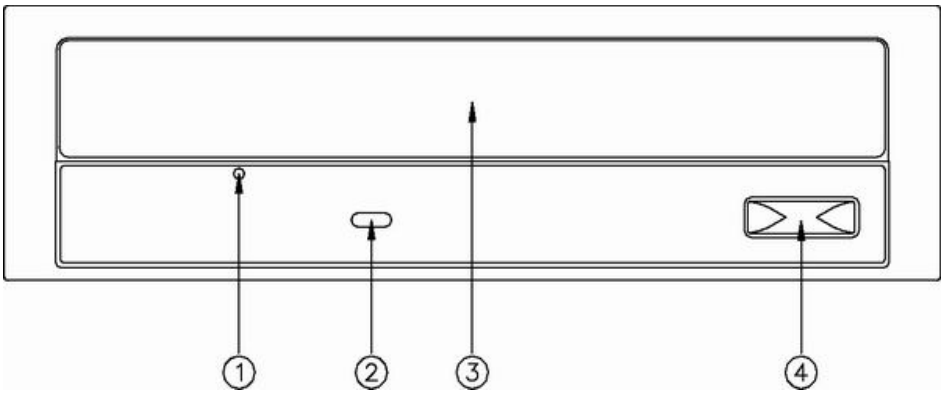
Regresar al índice

Manual del usuario de la unidad HLDS BH40N BD-RE - Uso de la unidad

Panel delantero | Funcionamiento de la unidad | Expulsión de emergencia | Cómo limpiar los discos | Limpieza de la unidad

---

Panel delantero



1. **Botón de expulsión de emergencia**
   Si la bandeja del disco no se abre al presionar el botón de expulsión, apague el equipo, introduzca un alfiler o un clip abierto en el orificio y empuje con fuerza. Consulte las instrucciones de expulsión de emergencia que figuran a continuación.
2. **Luz indicadora**
   La luz titila cuando la unidad está en funcionamiento.
3. **Bandeja del disco**
   La bandeja del disco se abre automáticamente al presionar el botón de expulsión. Cuando coloque un disco en la bandeja, asegúrese de que la etiqueta sobre el disco esté hacia afuera. Abra sólo la bandeja cuando vaya a introducir o retirar el disco.
4. **Botón de expulsión**
   Presione este botón para abrir/cerrar la bandeja de disco. El botón sólo funciona cuando la unidad recibe energía.

La disposición de las funciones puede variar según la unidad.

Funcionamiento de la unidad:

Para insertar un disco

- Presione el botón de expulsión para abrir la bandeja del disco.
- Coloque el disco en el centro de la bandeja con la etiqueta hacia arriba.
- Oprima el botón de expulsión para cerrar la bandeja.

Uso de la unidad de media altura en sentido vertical

Para insertar un disco en la unidad instalada verticalmente, siga los pasos siguientes:

1. Ubique los hoyos del disco (4 ubicaciones) sobre la bandeja de disco.
2. Coloque el disco en los soportes.
3. Cierre presionando cuidadosamente la bandeja o presionando el botón de expulsión.

ADVERTENCIA: Sólo puede usar discos de 12 cm cuando la unidad está instalada verticalmente. No coloque discos de 8 cm en la bandeja cuando la unidad esté instalada de esa manera.

Para retirar un disco

- Presione el botón de expulsión para abrir la bandeja del disco.
- Retire el disco.
- Oprima el botón de expulsión para cerrar la bandeja.

***NOTA**: Mientras esté realizando ciertas tareas, la unidad no permitirá que la bandeja se abra, aunque se oprima el botón de expulsión.*

Pautas para el uso

- No presione hacia abajo la bandeja del disco cuando la abra o la cierre.
- No coloque objetos en la bandeja del disco.
- Nunca use discos dañados, rotos, rayados o deformes.
- Mantenga cerrada la bandeja de disco cuando no esté usando la unidad.

***NOTA**: Las unidades de alta velocidad hacen girar los discos a alta velocidad. Si un disco está grabado sólo hasta la mitad o si hay un pequeño desequilibrio en el disco, el desequilibrio será mayor por la alta velocidad, y se producirán vibraciones o un ruido similar al de un ventilador. Estos efectos están relacionados con la tecnología de alta velocidad y no implican que la unidad tenga un problema.*

Expulsión de emergencia

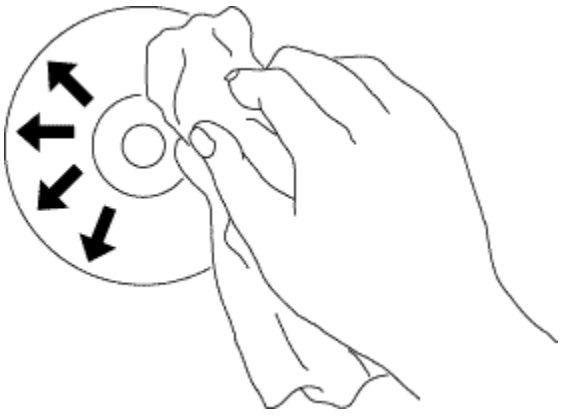
El procedimiento que se describe a continuación puede seguirse para retirar un disco de la unidad en caso de que el botón de expulsión esté desactivado por el programa o en caso de producirse un corte de electricidad.

1. Apague el equipo.
2. Inserte una varilla de pequeño diámetro o un alambre rígido (un clip de papel enderezado de aprox. 1.2 mm [0.047 pul.] de diámetro) en el hoyo de eyección de emergencia y empuje firmemente.
3. La bandeja saldrá unos 10 mm (0,39 pulgadas). Debe terminar de abrirla manualmente.

***NOTA**: No inserte el objeto a más de 50 mm de profundidad (1,9 pulgadas).*
De lo contrario, puede dañar la unidad.

Cómo limpiar los discos

- En caso de que el disco tenga polvo o huellas, limpiarlo con un paño suave del centro hacia afuera.



ADVERTENCIA:No use benceno, disolvente de pintura ni productos para limpiar discos o contra la estática ya que pueden dañar el disco.

Limpieza de la unidad

No se recomienda limpiar el interior de la unidad.

Favor leer las restricciones y límite de responsabilidad.

Regresar al índice

Regresar al índice

Manual del usuario de la unidad HLDS BH40N BD-RE - Resolución de problemas

Síntomas y soluciones

Consulte la sección Introducción para saber si la unidad de su sistema es un dispositivo fino.

Síntomas y soluciones

Síntomas	Soluciones
1. El sistema no reconoce la unidad.	1-1. Apague el sistema, extraiga el drive y vuelva a colocarlo en el sistema. 1-2. Asegúrese de que el conector de alimentación esté insertado y colocado correctamente. Consulte la sección Conectores. 1-3. ¿Está el conector de la interfaz insertado y colocado correctamente? Consulte la sección Conectores. ¿Está el conector insertado y colocado correctamente?
2. La unidad no puede leer o no puede reproducir el disco.	2-1. Si el disco está sucio (huellas digitales, etc.), límpielo con un trapo no abrasivo, desde el centro hacia afuera. 2-2. Si el disco está rayado o doblado, no lo inserte en la unidad. 2-3. Si el disco está colocado al revés, reinsértelo en la dirección correcta. 2-4. Si el sistema no reconoce la unidad, consulte las soluciones 1. 2-5. Compruebe que el software necesario esté instalado correctamente.
3. Ciertos tipos de discos no pueden escucharse.	3-1. Esta unidad sólo utiliza discos con los formatos indicados en las secciones Especificaciones. La unidad no puede leer datos de discos con otros formatos. Revise el formato del disco.
4. Cuando se reproduce un CD audio, la unidad muestra	4-1. Quizá deba seleccionar el modo de reproducción "Digital" en la aplicación de reproducción de CD. Por ejemplo, en Windows Media Player, a partir del menú, haga clic en "Herramientas", luego en "Opciones" y en

actividad, pero no se oye nada.	la ficha "Dispositivo". Seleccione la unidad y haga clic en el botón "Propiedades". Seleccionar el modo de reproducción "Digital".
5. La unidad no leerá a la velocidad máxima.	5-1. Asegúrese de que el disco esté limpio y sin rayas. 5-2. Los discos de distintos fabricantes o comprados en fechas distintas se grabarán a velocidades diferentes.
6. No se puede expulsar el disco.	6-1. Compruebe que el sistema esté encendido. 6-2. Para los drives con indicador LED, en caso de que éste no se encienda, vea la sección 1 anterior. 6-3. Use las instrucciones de expulsión de emergencia para abrir la bandeja. Consulte la sección Uso de la unidad. 6-4. Si el sistema es capaz de reiniciar dentro del sistema operativo, intente emitir un comando de expulsión(eject) desde el sistema operativo.
7. La unidad no puede escribir el disco (unidades con la función de escritura).	7-1. ¿El disco se introdujo en la unidad con la cara de lectura/escritura del lado correcto? La etiqueta debe estar hacia arriba. Si el disco no tiene etiqueta, el código que se encuentra en el círculo interno debe poder leerse al derecho cuando se mira el disco desde arriba. 7-2. No se puede sobrescribir en discos CD-R, DVD-R y DVD+R. 7-3. Revise el tipo de disco que está usando. Consulte la sección Especificaciones spara saber qué discos se pueden utilizar con esta unidad. 7-4. ¿Hay suficiente espacio libre en el discode escritura? 7-5. ¿Se activó el protector de pantalla u otra aplicación mientras se escribía el disco? De ser así, cierre la aplicación e intente de nuevo.
8. No se puede insertar el disco (en unidades de carga frontal)	8-1. Compruebe que el sistema esté encendido. 8-2. Compruebe si ya hay un disco en la unidad. Si es así, presione el botón de expulsión para expulsar el disco y, luego, cargue el disco deseado. 8-3. Tenga en cuenta que esta unidad solo admite discos de 12 cm.

Favor leer las restricciones y límite de responsabilidad.

Regresar al índice

Regresar al índice

Manual del usuario de la unidad HLDS BH40N BD-RE - Especificaciones

Nombre del modelo y fabricante | Funciones que utiliza | Especificaciones extendidas

NOTA: *Estas especificaciones son suministradas por el fabricante como información adicional y no son una extensión de la garantía de Dell Inc. La garantía de Dell se encuentra en el documento que acompaña su sistema.*

Nombre del modelo y fabricante

Fabricante	HLDS Inc.
Nombre del modelo	BH40N
Tipo	Interno
Interfaz	SerialATA

Funciones que utiliza

Tipo de medio	Escritura 1	Lectura
CD-ROM	N/A	OK
CD-R	OK	OK
Alta velocidad CD-RW	OK	OK
Velocidad ultra rápida CD-RW	OK	OK
Velocidad ultra rápida plus CD-RW	NO	OK
120 mm (CD)	OK	OK
80 mm (CD)	OK	OK
Tarjeta de visita (CD)	OK	OK
DVD sellado - 5, 9, 10, 18	N/A	OK
DVD-R (Authoring)	OK	OK
DVD-R (SL & DL)	OK	OK
DVD+R (SL & DL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK
DVD+RW	OK	OK

DVD-Descargado	OK	OK
DVD-RAMV 2.1	OK	OK
120 mm (DVD)	OK	OK
80 mm (DVD)	OK	OK
Tarjeta de visita (DVD)	OK	OK
Medio DVD+RW formateado en Mount Rainier	NO	NO
BD-ROM (SL & DL)	N/A	OK
BD-R (SL & DL)	OK	OK
BD-RE (SL & DL)	OK	OK
120 mm (BD)	OK	OK
80 mm (BD)	OK	OK
OK = lo utiliza NO = no lo utiliza N/A = no se aplica		

Formato	**Escritura** 1	**Lectura**
CD-DA	N/A	OK
CD-ROM	N/A	OK
CD-ROM XA	N/A	OK
Video CD	N/A	OK
CD-I2	N/A	OK
Photo CD2	N/A	OK
CD-Extra	N/A	OK
Super Video CD	N/A	OK
Disco híbrido Super Audio CD	N/A	OK
Medio CD-RW formateado en Mount Rainier	NO	NO
DVD-Video	N/A	OK
DVD-Audio	N/A	OK
DVD-Data (Sesión single)	OK	OK
DVD-Data (Multi Sesión/border)	OK	OK
Medio CD-RW formateado en Mount Rainier	NO	NO
BD-MV	OK	OK
BD-AV	OK	OK
BD-Data	OK	OK
AVCREC	OK	OK
OK = lo utiliza NO = no lo utiliza N/A = no se aplica		

Protección de copia / Seguridad de datos	Escritura 1	Lectura
Utiliza CPRM3	OK	OK
Utiliza VCPS3	N/A	NO
OK = lo utiliza NO = no lo utiliza N/A = no se aplica		

1 *Para la función de escritura, se necesita el software adecuado.*

2 *CD-I, Photo-CD requiere una lectura/reproducción especial. Photo-CD escritura requiere una licencia Kodak.*

3 *Para la compatibilidad con CPRM y VCPS, se necesita el software adecuado.*

Especificaciones extendidas

Interfaz del sistema	Host I/F	X3T13 ATA/ATAPI7 / 1532D INF-8090i Ver.6.1 INCITS xxx T10/1675D Revisión 4
	Indice de transferencia de datos	(Burst) 135M Bps Max
Rendimiento		
CD		Clave: insertar "Max X" para cada velocidad por debajo de los medios de comunicación. Para CD 1X = 150 KB / s; 1X DVD = 1350 KB / s; 1x BD = 4,5 MB / s
CD	Lectura CD-ROM/ R/ RW	48x/40x/48x Max CAV
	Digital Audio Extraction (DAE)	32x Max CAV
	Escritura CD-R	48x Max CAV
	Escritura CD-RW	Múltiple velocidad: 4x CLV Alta velocidad: 10x CLV Ultra velocidad: 24x ZCLV
DVD		
	Lectura (Capa simple/ Capa dual o doble)	16x/8x Max CAV
	Escritura DVD+/-R	16x/16x Max CAV
	Escritura DVD+/-R capa doble	8x Max PCAV
	Escritura DVD-RAM	5x Max CAV
	Escritura DVD+RW	8x Max ZCLV

	Escritura DVD-RW	6x Max CLV
BD		
	Lectura BD-ROM (SL/DL)	8x Max CAV
	Lectura BD-R SL	12x Max CAV
	Lectura BD-R SL LTH	6x Max CAV
	Lectura BD-R DL	8x Max CAV
	Lectura BD-RE (SL/DL)	6x Max CAV
	Escritura BD-R SL	8x Max PCAV
	Escritura BD-R SL LTH	6x Max PCAV
	Escritura BD-R DL	6x Max PCAV
	Escritura BD-RE (SL/DL)	2x CLV
Consumo de energía	Típico	Consumo máximo (unidad activa) 5V : 1000mA , 12V : 800mA
Ruido acústico	En funcionamiento (nivel de poder del sonidol, típico)	Menos de 55 dBA a 0,25 m de la placa y 0,45 m hacia arriba.
Suministro de energía	Voltaje	Tolerancia de +5V ±2,5%, menos de 100 mVp-p de ondulación Tolerancia de +12V ±3%, menos de 100 mVp-p de ondulación
Temperatura	En funcionamiento °C (°F)	5°C a 50 °C (41°F a 122°F)
	Cuando no está en funcionamiento °C (°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Humedad	En funcionamiento (Sin condensación)	15% a 85%
	Cuando no está en funcionamiento (Sin condensación, Apagado, sin disco)	10% a 90%
Humedad	En funcionamiento m	-200m ~ 3,048m
	MTBF:	100.000 horas de encendido (POH)
Dimensiones y peso		
	Ancho mm	146 mm
	Profundidad mm	165 mm
	Tamaño mm	41.3 mm
	Peso g	730 g

Favor leer las restricciones y límite de responsabilidad.

Regresar al índice

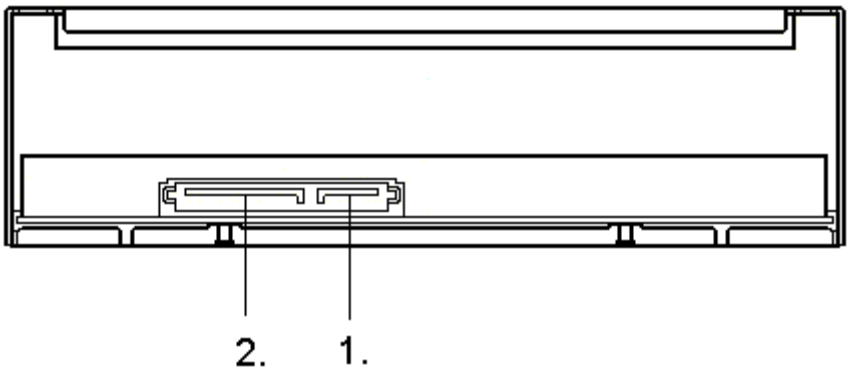
Regresar al índice

Manual del usuario de la unidad HLDS BH40N BD-RE - Conectores

Conectores de la unidad de media altura (SATA)

Conectores de la unidad de media altura (SATA)

Hay 2 conectores en la parte posterior de la unidad.



1. **Conector de interfaz ATA en serie (ATA)**

   Conector macho ATA en serie de 7 patillas.

2. **Conector de energía**

   La unidad tiene un conector de energía DC macho, en clave y reforzado como se muestra en la ilustración anteri

---

Favor leer las restricciones y límite de responsabilidad.

Regresar al índice

Regresar al índice

Manual del usuario de la unidad HLDS BH40N BD-RE - Normas

Regulaciones| FCC Notices | Industry Canada | CE Notice | KCC Notice | VCCI | WEEE | REACH | Turkey RoHS | Información sobre el reciclaje | Declaración de seguridad láser | FDA Notice | China RoHS

Regulaciones

La interferencia electromagnética (EMI) es cualquier señal o emisión, irradiada en un espacio abierto o transmitida por los conectores de energía o de señal, que pone en peligro las operaciones de radionavegación u otro servicio de seguridad, o que degrada, obstruye e interrumpe continua y considerablemente un servicio de radiocomunicaciones autorizado. Los servicios de radiocomunicaciones incluyen, entre otros, la radiodifusión comercial en las bandas AM/FM, la televisión, los servicios celulares, los radares, el tráfico aéreo, los buscapersonas y los servicios de comunicación personales. Estos servicios autorizados y los servicios de radios no autorizados tales como la WLAN o Bluetooth, junto con las fuentes que irradian energía sin ningún objetivo particular, como los dispositivos digitales y los PC, conforman el entorno electromagnético.

La compatibilidad electromagnética (EMC) es la capacidad de los equipos electrónicos de funcionar correctamente junto con los demás dispositivos del entorno electrónico. Aunque se ha comprobado que este sistema informático cumple con los límites de EMI establecidos por los organismos y agencias reguladores, no se garantiza que no habrá interferencia en determinada instalación.

Los productos Dell™ se han diseñado, probado y clasificado para ser usados en el entorno electromagnético previsto. Por lo general, el entorno electromagnético se clasifica en las siguientes categorías armonizadas:

• Los productos de **Clase B** son para uso en ambiente residencial/doméstico por lo tanto no deben ser usados en ambientes no residenciales/domésticos.

Nota: Un ambiente residencial/doméstico es un ambiente donde el uso de receptores de emisión de radio y televisión deben tener una distancia de 10 m desde donde este producto es usado.

• Los productos de **Clase A** son productos para uso en ambientes no residenciales/domésticos. Los productos de Clase A pueden ser usados en ambientes residenciales/domésticos pero pueden causar interferencia y necesita que el usuario tome las medidas correctivas.

Si este equipo interfiere con los servicios de radiocomunicaciones, lo cual se comprueba al encenderlo y apagarlo, se recomienda intentar eliminar la interferencia tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar la antena receptora.
- Reubicar el equipo con respecto al receptor.
- Alejar el equipo del receptor.
- Enchufar el equipo en un circuito diferente para que no esté en el mismo circuito del receptor.

Si es necesario, póngase en contacto con un representante del servicio técnico de Dell o un técnico con experiencia en radio/televisión para obtener otros consejos.

Los equipos informáticos (ITE), en los que se incluyen periféricos, tarjetas de expansión, impresoras, dispositivos de entrada y salida, monitores, etc., integrados o conectados al sistema, deben ser de la misma clase que el entorno electromagnético de la computadora.

Aviso sobre los cables blindados: Use solamente cables blindados para conectar los periféricos a cualquier dispositivo Dell™, a fin de reducir toda interferencia potencial con los servicios de radiocomunicaciones. Si utiliza cables blindados, se asegurará de mantener la clasificación EMC correspondiente al entorno previsto. Dell™ suministra el cable para las impresoras paralelas. Si lo desea, puede solicitar un cable de Dell™ en Internet en www.dell.com.

Dell ha concluido que este producto es un producto armonizado de **Clase B**. Las siguientes secciones provee EMC/EMI específico-país o la información de seguridad del producto.

FCC Notices (U.S. Only)

FCC, Class B

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause interference with radio and television reception. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

Notice: The FCC regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference with radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the antenna of the radio/television receiver.
- Increase the separation between this equipment and the radio/television receiver.
- Plug the equipment into a different outlet so that the equipment and the radio/television receiver are on different power mains branch circuits.
- Consult a representative of Dell™ or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

The following information is provided on the device or devices covered in this document in compliance with FCC regulations:

- Product name: *BH40N BD-RE Drive*
- Company name: HLDS Inc., Address: *459-9, Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul, 153 -803 Korea Tel. No. 1-800-243-0000 For Technical Support*.

Industry Canada (Canada Only)

Industry Canada, Class B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Notice: The Industry Canada regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

Industry Canada, classe B

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis : Dans le cadre des réglementations d'Industry Canada, vos droits d'utilisation de cet équipement peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par Dell Inc. y sont apportés.

CE Notice (European Union)

This product has been determined to be in compliance with 2006/95/EC (Low Voltage Directive), 2004/108/EC (EMC Directive), and amendments of the European Union. Versions of this product may have integrated modules or add-in cards supporting wireless and telecommunications operations. These wireless and telecommunications peripherals have been assessed as compliant in this product and, when present, are in compliance with 1999/5/EC (R&TTE Directive, for Radio and Telecommunications Interfaces).

European Union, Class B

This *HLDS* device is classified for use in a typical Class B domestic environment.

A "Declaration of Conformity" in accordance with the preceding directives and standards has been made and is on file at *HLDS, 459-9, GASAN-DONG, GEUMCHEON-GU SEOUL, 153-803 REPUBLIC OF KOREA.*

KCC Notice (Republic of Korea Only)

KCC, B등 급 장비

(가정용 정보/원격 통신 장비)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 **가정용 (B급) 전자파적합 기기로서** 주로 가정에서 사용하는 것을
목적으로 하며, 모든 지역에서 사용 할 수 있습니다.

다음은 KCC 규정 준수에 따라 본 설명서에서 언급하고 있는 B등급 장치에 관한 것입니다.

▪인증 수취인: *엘지전자㈜,*
19-1, Cheongho-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 451-713, Korea.
Tel. No. 1544-7777, 080-023-7777 For Technical Support.

▪장비 또는 모델명: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.
▪인증 번호: KCC 로고 바로 밑에 있는 인증번호를 참조하십시오.
▪제조일: 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다. 이 날짜는 바코드 형태로 되어 있을 것입니다.
▪제조국가: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.

상기 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다.

VCCI (Japan Only)

VCCI, クラス B

この装置は，クラスB情報技術装置です。この装置は，家庭環境で使用することを目的としていますが，この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると，受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI－B

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE)

En la Unión Europea, esta etiqueta indica que no se debe desechar este producto junto con los residuos domésticos. Debe ser depositado en instalaciones adecuadas para que pueda ser recuperado y reciclado.

Para obtener mayor información sobre el reciclaje responsable de este producto en su país, visite: www.euro.dell.com/recycling.

REACH (Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals)

REACH (Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals) es el marco regulatorio de sustancias químicas de la Unión Europea(UE). La información sobre las sustancias de alta peligrosidad en los productos en una concentración mayor a 0.1% peso por peso(p/p) puede encontrarla en www.dell.com/REACH.

Turkey RoHS

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Yönergeleri

Avrupa Birliği'nde bu etiket, ürünün ev elektroniği aletleri atıkları ile imha edilemeyeceğini gösterir. Kurtarmak ve geri dönüşümünü sağlamak için uygun şartlarda saklanması gerekir. Bu ürünün geri döşünümünün nasıl sağlanacağı konusunda bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.euro.dell.com/recycling. EEE Yönetmeliğine Uygundur Ve Elektronik Eşyalarda Bazi Zararli Maddelerin Kullaniminin Sinirlandirilmasina Dair Yönetmelik.

Información sobre el reciclaje

Dell™ recomienda que los clientes dispongan el hardware, los monitores, las impresoras y otros equipos periféficos de la computadora usada de una manera ecológica. Los métodos posibles incluyen el reuso del producto o sus partes y el reciclaje de los productos, componentes y/o materiales.

Para una información más específica sobre el programa mundial de reciclaje de Dell, visite la página www.dell.com/recyclingworldwide.

Declaración de seguridad láser

Después de probar este producto, se ha determinado que cumple con la norma de seguridad IEC60825-1 relativa a los productos de láser.

ADVERTENCIA: Producto Laser Clase 1

PRECAUCIÓN: No retire la cubierta de metal: al abrirla, la radiación del láser es de Clase 3B. Evite toda exposición al haz.

FDA Notice

This product complies with DHHS Rules 21CFR Chapter 1, Subchapter J.

RoHS (China Only)

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。

EIP（RMSD，介质，电源设备及所有其他电子信息产品）

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬 Cr VI）	多溴联苯（PBB）	多溴联苯醚（PBDE）
EIP	X	O	X	O	O	O
介质/软件	O	O	O	O	O	O

*印刷电路部件包括所有印刷电路板（PCB）及其各自的离散组件、IC 及连接器。

“O”表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。

“X”表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。所有显示 X 的情况，是按照欧盟 RoHS 采用了容许的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准（SJ/T11364-2006）贴上环保使用期限（EPUP）标签。该产品所采用的 EPUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。

Favor leer las restricciones y límite de responsabilidad.

Regresar al índice